

## 红树科的新植物

高 蕴 璋

(中国科学院华南植物研究所)

## TAXA NOVA RHIZOPHORACEARUM

KO WAN-CHEUNG

(South China Institute of Botany, Academia Sinica)

近年来,作者担任《中国植物志》红树科的编写,在工作过程中整理了该科标本,发现了一新种和一新变种,现在本文发表。所有本文列举的标本均存在中国科学院华南植物研究所标本室。

## 1. 旁杞木(广西土名) 新种 图版8

*Carallia longipes* Chun in sched., sp. nov.

*C. diplopetala* auct. non Hand.-Mazz.: Chun in Sunyatsenia 4(3—4):194. 1940; How et Ho in Acta Phytotax. Sinica 2(2):144. 1953, excl. specim. R. C. Ching 8079.

Proxima *C. diplopetalae* Hand.-Mazz. et *C. lanceaefoliae* Roxb., ab illa differt petalis calycis lobis aequinumeris albis 6—7 (in illa 14 2-seriatim positis, exterioribus 7 calycis lobis alternantibus roseis, interioribus 7 episepalis iis minoribus tantum); a hac abhorret petalis suborbicularibus (in hac reniformibus), fructibus globosis (in hac turbinatis).

灌木或乔木;树皮灰褐色;小枝和枝干时紫褐色,有纺锤状、栓皮质的点。叶对生,纸质,长圆形至长圆状椭圆形,很少倒卵形,长5—13厘米,宽2.5—5.5厘米,顶端尾状渐尖,基部阔楔尖,边缘全部具篦状小齿,齿端有骨质尖头,叶片下面有紫黑色小点;中脉和侧脉均纤细;侧脉每边6—10(11)条,在叶片两面稍凸起,近叶缘连结;叶柄长5—6毫米;托叶在叶柄间,早落。聚伞花序腋生,具总花梗,2歧分枝,长1—1.5厘米,宽1—2.5厘米;花无梗,2—3朵生于极短分枝顶端,有膜质的小苞片;花萼近球形,长4—6毫米,顶端6—7深裂,裂片长三角形;花瓣与花萼裂片同数,白色并与它互生,开放时长1.8—2.2毫米,宽2—2.2毫米,近圆形,除基部外边缘具皱褶、极不齐整的小齿,基部近心形,有极短而稍宽的爪;雄蕊为花瓣的2倍,12—14,其中一半与花瓣对生,花药狭心形;花盘12—14,上位;子房2—4(5)室,顶部平,花柱柱状,略短于萼,柱头头状,细小,4裂。成熟的果近球形,长、宽6—7毫米,深红色,顶部有宿存、红色的花萼裂片,通常一室,有种子1—2颗。

广东:化州,1957年,湛江植物调查队 02906;高州,1959年12月6日,甘世南 40160;云浮,1929年2月20日,黄荣琨 1873 (模式标本 *Typus*!);罗定,1934年5月16日,林荃 9475;封川,1952年10月6日,陈汝爱 50081;信宜,1932年3月24日,黄志 31791、31832、31834;同地点,1934年11月11日,黄志 37721。

广西: 东兴, 1959 年 6 月 3 日, 周沛椿 8025; 贵台, 1955 年 12 月 24 日, 邓良、吴德邻 777; 龙津, 1957 年 6 月 26 日, 陈少卿 12780; 容县, 1937 年 1 月 17 日, 陈文 82168; 上思, 1944 年 1 月 10 日, 陈少卿 4333; 同地点, 1933 年 3 月 25—31 日, 曾怀德 21976、22061; 平南瑶山, 广西博物馆 152; 同地点, 1936 年 4 月 16 日, 黄志 39013、40746; 罗城, 秦仁昌 5520, 辛树帜 8103; 大明山, 辛树帜 25260。

云南: 屏边, 1933 年 1 月 10 日, 蔡希陶 52595。

过去有些人曾将本种误认为锯叶竹节树 (*C. diplopetala* Hand.-Mazz.) 据他们臆测, 该种的花的各轮分子的数目可能不很固定, 因为秦仁昌 8079, 经解剖后发现有些花的雄蕊不是花萼裂片的 2 倍而是与它同数, 而花瓣则仍是它的 2 倍。故认为有一部分的雄蕊演变为花瓣。这种提法, 作者不否认有它的可能性, 但是根据目前所观察的大量广东、广西和云南标本, 其叶缘的锯齿和一些花序虽和锯叶竹节树相似, 但花的各轮分子的数目却是十分稳定的, 即使是在花蕾或半开放的花, 都没有发现过有从雄蕊演变为花瓣的迹象。同时本属的国产种, 它的花瓣都是白色, 非玫瑰红色的 (在花蕾时也是这样的), 形状以及各轮的数目都稳定。由此, 作者同意陈焕镛教授的看法, 将这些花瓣不是花萼裂片的 2 倍, 又不是玫瑰红色的群体与 *C. diplopetala* Hand.-Mazz. 区分出来, 作为一个种来处理。

本种与锯叶竹节树 *C. diplopetala* Hand.-Mazz. 和肾瓣竹节树 *C. lanceafolia* Roxb. 比较近, 但锯叶竹节树的花瓣 14, 两行排列, 外轮 7 枚与花萼裂片互生, 玫瑰红色, 内轮 7 枚与花萼裂片对生; 肾瓣竹节树的花瓣肾形; 果实陀螺形, 所以都与旁杞木有区别。

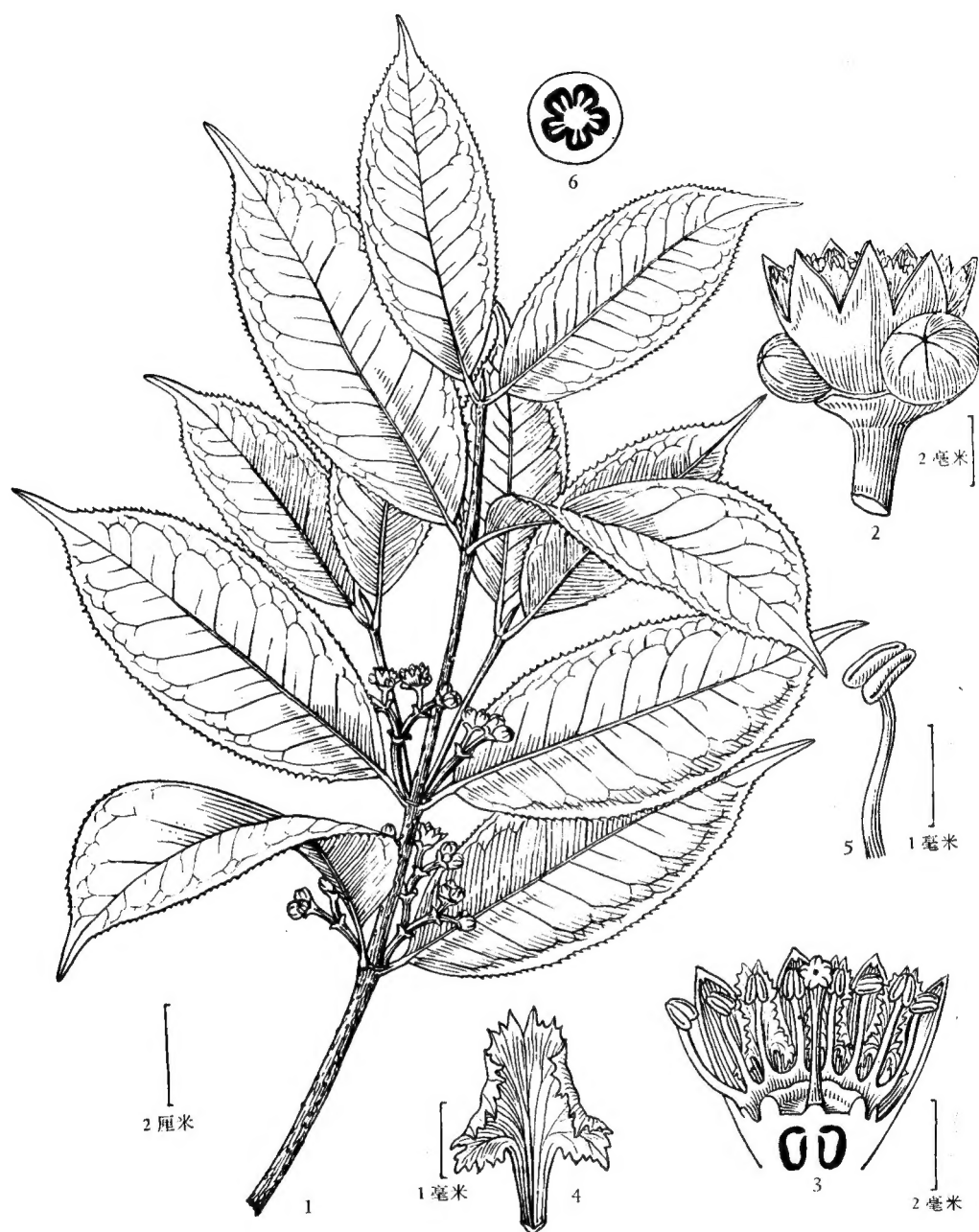
## 2. 尖瓣海莲 新变种

***Bruguiera sexangula*** (Lour.) Poir. ***rhynchoptala*** Ko, var. nov.

*A varietate sexangula* differt calycis segmentis 11—13 saepe 11, petalorum lobis apice acutis nonnunquam 1—2 setis instructis.

本变种与海莲不同在于: 花萼裂片 11—13 枚, 但常为 11 枚; 花瓣裂片顶端尖, 有时具 1 或 2 条刺毛。

海南: 琼山, 演丰公社, 山尾大队, 海湾内沼泽地, 1974 年 9 月 9 日, 粤七四 03190 (模式标本 *Typus!*); 文昌, 沙港海滩, 1957 年 8 月 4 日, 李东生、张镜清 80292; 文昌, 清澜港, 1956 年 3—4 月, 中国科学院海南植被调查工作队 01024、01055; 崖县, 三区, 1956 年, 中国科学院海南植被调查工作队 00984。



旁杞木 *Carallia longipes* Chun sp. nov.

1.花枝; 2.花序一节放大; 3.花纵切面示内部形态; 4.花瓣放大; 5.雄蕊放大; 6.子房横切面。